

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ ← تحتوي معظم المصابيح الكهربائية على أحد الغازات الخاملة مثل غاز
(الأكسجين ، الأرجون ، ثاني أكسيد الكربون ، الهيليوم)
- ٢ ← حرائق تحدث نتيجة زيادة درجة حرارة الأجهزة الكهربائية.
(حرائق ناتجة عن الكهرباء – حرائق ناتجة عن الغابات – حرائق ناتجة عن الشمس)
- ٣ ← وسيلة لتحويل الطاقة الكهربائية إلى ضوئية.
(الكهرباء ، المصباح ، المكواة ، الغسالة)
- ٤ ← طريقة يتم فيها توصيل المصابيح من خلال مسارات فرعية.
(على التوازي ، على التوالي)
- ٥ ← أحد أخطار الكهرباء يحدث نتيجة لمرور التيار الكهربائي بجسم الإنسان.
(الإصابة الغير مباشرة ، الصدمة الكهربائية)
- ٦ ← طريقة توصيل للمصابيح الكهربائية تقل فيها شدة الإضاءة كلما زاد عدد المصابيح.
(على التوازي ، على التوالي)
- ٧ ← أحد أخطار الكهرباء التي تسبب تلف أنسجة الجسم.
(حرائق الأشجار ، حروق الكهرباء ، الإصابة الغير مباشرة)
- ٨ ← مواد تسمح للتيار الكهربائي بالمرور خلالها.
(مواد عازلة للكهرباء ، مواد موصلة للكهرباء)
- ٩ ← سلك لولبي رفيع يوجد بالمصباح.
(فتيل المصباح ، نقاط التوصيل ، الانتفاخ الزجاجي ، قاعدة المصباح)
- ١٠ ← مواد لا تسمح بمرور التيار الكهربائي خلالها.
(مواد عازلة للكهرباء ، مواد موصلة للكهرباء)
- ١١ ← نوع من المصابيح يوجد به مسماران جانبيان وقطعتان معدنيتان للتوصيل.
(المصباح ذو القاعدة الحلزونية ، المصباح ذو قاعدة مسمارية)
- ١٢ ← يحتوي الانتفاخ الزجاجي للمصباح المتوهج على غاز.
(الأكسجين ، النيون ، الأرجون)

- ١٣ ← عند توصيل مصباح كهربى فى دائرة كهربىة على التوازى مع عدة مصابيح كهربىة، فإن شدة إضاءة هذه المصابيح.
(تقل - تزداد - تنعدم - تظل ثابتة)
- ١٤ ← جميع هذه المواد تقوم بتوصيل الكهرباء ما عدا
(النحاس - المطاط - الحديد - الألومنيوم)
- ١٥ ← يفضل التنجستين فى صناعة المصباح الكهربى لأن
(درجة انصهاره منخفضة - ردىء التوصيل للكهرباء - درجة انصهاره مرتفعة)
- ١٦ ← من أمثلة المواد جيدة التوصيل للكهرباء
(الخشب - البلاستيك - النحاس - الزجاج)
- ١٧ ← عند احتراق مصباح كهربى موصل على التوالى مع عدة مصابيح كهربىة، فإن باقى المصابيح
(تقل شدة إضاءتها ، تزداد شدة إضاءتها ، تنطفئ جميع المصابيح)
- ١٨ ← تصنع فتيلة المصباح الكهربى من مادة
(الحديد - النحاس - التنجستين - الألومنيوم)
- ١٩ ← يعتبر من المواد الموصلة للكهرباء.
(الحديد ، البلاستيك ، الورق ، الخشب)
- ٢٠ ← طريقة يتم فيها توصيل المصابيح الكهربىة واحدًا تلو الآخر.
(على التوازى ، على التوالى)
- ٢١ ← نوع من المصابيح يطلق الضوء عن طريق تسخين السلك إلى درجة التوهج.
(مصباح الفلورىسنت ، المصباح المتوهج)
- ٢٢ ← مخترع أمريكى توصل لاختراع المصباح الكهربى.
(باسكال ، اديسون ، اينشتاين ، نيوتن)
- ٢٣ ← مكون من مكونات المصباح يعمل على منع وصول الهواء للفتيلة فىحفظها من الاحتراق.
(فتيل التنجستين ، الانتفاخ الزجاجى ، قاعدة المصباح)
- ٢٤ ← نوع من المصابيح يوجد به قطعتان معدنيتان للتوصيل.
(المصباح ذو القاعدة الحلزونية ، المصباح ذو قاعدية مسمارية)
- ٢٥ ← نوع من المصابيح يولد الضوء من البخار أو الغاز عندما يمر فيه التيار الكهربى.
(مصباح الفلورىسنت ، المصباح المتوهج)

٢٦ ← يُصنع فتيل المصابيح الكهربائية من

(النحاس ، الحديد ، التنجستين ، الزجاج)

٢٧ ← تُعرف مصابيح الفلوريسنت بمصابيح

(الزئبق ، النيون ، الفسفورية ، الكيروسين)

٢٨ ← يُغطى سطح الأنابيب الزجاجية في مصباح الفلوريسنت بمادة

(نحاسية ، ملونة ، مضيئة ، فسفورية)

٢٩ ← مصابيح الفلوريسنت المدمجة لها عمر افتراضي أكبر من المصابيح العادية من ٨ إلى

(١٠ مرات ، ١٥ مرة ، ١٨ مرة ، ٢٠ مرة)

٣٠ ← تُغلف كابلات الكهرباء بمواد طويلة حتى تمنع التيار الكهربائي من الانتقال إلى الأعمدة.

(موصلة للكهرباء ، مواد عازلة)

٣١ ← تعتمد المنازل طريقة توصيل المصابيح على

(التوالي ، التوازي)

٣٢ ← نوع من الإصابات الناتجة عن سوء استخدام الكهرباء مثل الحرائق والصدمة الكهربائية والحروق.

(الإصابات المباشرة ، الإصابات الغير مباشرة)

٣٣ ← لا يمكن إطفاء الحريق الناتج عن الكهرباء بالماء لأن الماء

(يزيد من حرائق الكهرباء ، لا تستطيع إخماد حرائق الكهرباء ، جيد التوصيل للكهرباء)

٣٤ ← موصل جيد للكهرباء.

(الورق ، الهواء ، جسم الانسان ، البلاستيك)

٣٥ ← من الإسعافات الأولية التي يجب فعلها عند وقوع حوادث بسبب التيار الكهربائي

(التنفس الصناعي ، ترك المصابين ، فصل التيار بقطعة حديد)

٣٦ ← المسار المغلق الذي تمر خلاله الشحنات الكهربائية عبارة عن بطارية ومصباح وأسلاك ومفاتيح.

(الدائرة الكهربائية ، التيار الكهربائي)

٣٧ ← مصابيح توفر استهلاك الطاقة.

(المصابيح العادية ، مصابيح الفلوريسنت)

٣٨ ← غاز خامل لا يدخل في صناعة مصباح الفلوريسنت ولكن اشتهر هذا النوع من المصابيح باسم هذا الغاز.

(الأرجون ، النيون ، الزئبق ، الأكسجين)

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ ← تحتوي معظم المصابيح الكهربائية على أحد الغازات الخاملة مثل غاز
(الأكسجين ، الأرجون ، ثاني أكسيد الكربون ، الهيليوم)
- ٢ ← حرائق تحدث نتيجة زيادة درجة حرارة الأجهزة الكهربائية.
(حرائق ناتجة عن الكهرباء - حرائق ناتجة عن الغابات - حرائق ناتجة عن الشمس)
- ٣ ← وسيلة لتحويل الطاقة الكهربائية إلى ضوئية.
(الكهرباء ، المصباح ، المكواة ، الغسالة)
- ٤ ← طريقة يتم فيها توصيل المصابيح من خلال مسارات فرعية.
(على التوازي ، على التوالي)
- ٥ ← أحد أخطار الكهرباء يحدث نتيجة لمرور التيار الكهربائي بجسم الإنسان.
(الإصابة الغير مباشرة ، الصدمة الكهربائية)
- ٦ ← طريقة توصيل للمصابيح الكهربائية تقل فيها شدة الإضاءة كلما زاد عدد المصابيح.
(على التوازي ، على التوالي)
- ٧ ← أحد أخطار الكهرباء التي تسبب تلف أنسجة الجسم.
(حرائق الأشجار ، حروق الكهرباء ، الإصابة الغير مباشرة)
- ٨ ← مواد تسمح للتيار الكهربائي بالمرور خلالها.
(مواد عازلة للكهرباء ، مواد موصلة للكهرباء)
- ٩ ← سلك لولبي رفيع يوجد بالمصباح.
(فتيل المصباح ، نقاط التوصيل ، الانتفاخ الزجاجي ، قاعدة المصباح)
- ١٠ ← مواد لا تسمح بمرور التيار الكهربائي خلالها.
(مواد عازلة للكهرباء ، مواد موصلة للكهرباء)
- ١١ ← نوع من المصابيح يوجد به مسماران جانبيان وقطعتان معدنيتان للتوصيل.
(المصباح ذو القاعدة الحلزونية ، المصباح ذو قاعدة مسمارية)
- ١٢ ← يحتوي الانتفاخ الزجاجي للمصباح المتوهج على غاز.
(الأكسجين ، النيون ، الأرجون)

- ١٣ ← عند توصيل مصباح كهربى فى دائرة كهربىة على التوازى مع عدة مصابيح كهربىة، فإن شدة إضاءة هذه المصابيح.
(تقل - تزداد - تنعدم - تظل ثابتة)
- ١٤ ← جميع هذه المواد تقوم بتوصيل الكهرباء ما عدا
(النحاس - المطاط - الحديد - الألومنيوم)
- ١٥ ← يفضل التنجستين فى صناعة المصباح الكهربى لأن
(درجة انصهاره منخفضة - ردىء التوصيل للكهرباء - درجة انصهاره مرتفعة)
- ١٦ ← من أمثلة المواد جيدة التوصيل للكهرباء
(الخشب - البلاستيك - النحاس - الزجاج)
- ١٧ ← عند احتراق مصباح كهربى موصل على التوالى مع عدة مصابيح كهربىة، فإن باقى المصابيح
(تقل شدة إضاءتها ، تزداد شدة إضاءتها ، تنطفئ جميع المصابيح)
- ١٨ ← تصنع فتيلة المصباح الكهربى من مادة
(الحديد - النحاس - التنجستين - الألومنيوم)
- ١٩ ← يعتبر من المواد الموصلة للكهرباء.
(الحديد ، البلاستيك ، الورق ، الخشب)
- ٢٠ ← طريقة يتم فيها توصيل المصابيح الكهربىة واحدًا تلو الآخر.
(على التوازى ، على التوالى)
- ٢١ ← نوع من المصابيح يطلق الضوء عن طريق تسخين السلك إلى درجة التوهج.
(مصباح الفلورىسنت ، المصباح المتوهج)
- ٢٢ ← مخترع أمريكى توصل لاختراع المصباح الكهربى.
(باسكال ، اديسون ، اينشتاين ، نيوتن)
- ٢٣ ← مكون من مكونات المصباح يعمل على منع وصول الهواء للفتيلة فىحفظها من الاحتراق.
(فتيل التنجستين ، الانتفاخ الزجاجى ، قاعدة المصباح)
- ٢٤ ← نوع من المصابيح يوجد به قطعتان معدنيتان للتوصيل.
(المصباح ذو القاعدة الحلزونية ، المصباح ذو قاعدية مسمارية)
- ٢٥ ← نوع من المصابيح يولد الضوء من البخار أو الغاز عندما يمر فيه التيار الكهربى.
(مصباح الفلورىسنت ، المصباح المتوهج)

٢٦ ← يُصنع فتيل المصابيح الكهربائية من

(النحاس ، الحديد ، **التنجستين** ، الزجاج)

٢٧ ← تُعرف مصابيح الفلوريسنت بمصابيح

(الزئبق ، **النيون** ، الفسفورية ، الكيوسين)

٢٨ ← يُغطى سطح الأنابيب الزجاجية في مصباح الفلوريسنت بمادة

(نحاسية ، ملونة ، مضئة ، **فسفورية**)

٢٩ ← مصابيح الفلوريسنت المدمجة لها عمر افتراضي أكبر من المصابيح العادية من ٨ إلى

(١٠ مرات ، ١٥ مرة ، **١٨ مرة** ، ٢٠ مرة)

٣٠ ← تُغلف كابلات الكهرباء بمواد طويلة حتى تمنع التيار الكهربائي من الانتقال إلى الأعمدة.

(موصلة للكهرباء ، **مواد عازلة**)

٣١ ← تعتمد المنازل طريقة توصيل المصابيح على

(التوالي ، **التوازي**)

٣٢ ← نوع من الإصابات الناتجة عن سوء استخدام الكهرباء مثل الحرائق والصدمة الكهربائية والحروق.

(**الإصابات المباشرة** ، الإصابات الغير مباشرة)

٣٣ ← لا يمكن إطفاء الحريق الناتج عن الكهرباء بالماء لأن الماء

(يزيد من حرائق الكهرباء ، لا تستطيع إخماد حرائق الكهرباء ، **جيد التوصيل للكهرباء**)

٣٤ ← موصل جيد للكهرباء.

(الورق ، الهواء ، **جسم الانسان** ، البلاستيك)

٣٥ ← من الإسعافات الأولية التي يجب فعلها عند وقوع حوادث بسبب التيار الكهربائي

(**التنفس الصناعي** ، ترك المصابين ، فصل التيار بقطعة حديد)

٣٦ ← المسار المغلق الذي تمر خلاله الشحنات الكهربائية عبارة عن بطارية ومصباح وأسلاك ومفاتيح.

(**الدائرة الكهربائية** ، التيار الكهربائي)

٣٧ ← مصابيح توفر استهلاك الطاقة.

(المصابيح العادية ، **مصابيح الفلوريسنت**)

٣٨ ← غاز خامل لا يدخل في صناعة مصباح الفلوريسنت ولكن اشتهر هذا النوع من المصابيح باسم هذا الغاز.

(الأرجون ، **النيون** ، الزئبق ، الأكسجين)